

Acceso al agua, un indicador de pobreza y desarrollo

Octavio Javier Martínez Baltodano*

Existen muchas definiciones de pobreza, una excelente es la de Amartya Sen (2001), según la cual la pobreza va más allá de los bajos ingresos monetarios, específicamente; él la define como “la privación de la capacidad de las personas para evitar el hambre, la desnutrición o la carencia de servicios básicos”.

Para reducir el fenómeno de la pobreza, a inicios de la década pasada, el Informe de Desarrollo Mundial de 1990 titulado Pobreza (World Bank, 1990), recomendó una estrategia doble: crecimiento y acceso mejorado a los servicios sociales.

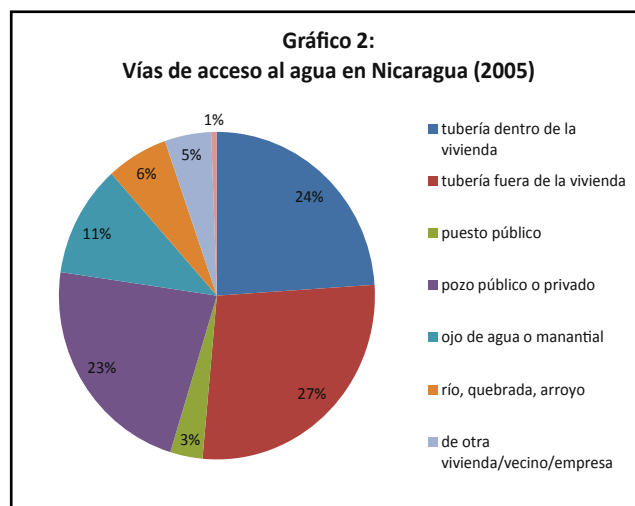
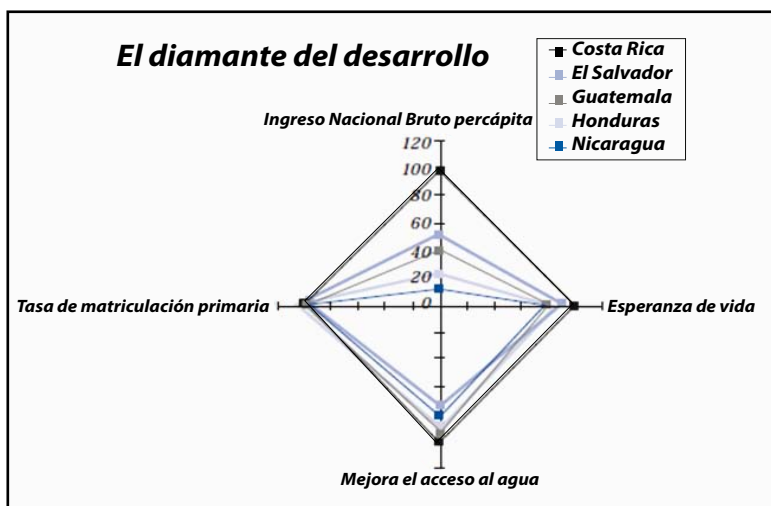
A partir de 1950, dos generaciones de economistas del desarrollo han buscado analizar dicho proceso y formular políticas que puedan reducir la pobreza internacional. Hoy, los especialistas del Banco Mundial, con el fin de mostrar el desarrollo de una nación, hacen comparaciones entre países con un instrumento denominado “diamante del desarrollo”, el cual no es más que un gráfico de radar que muestra



cuatro componentes básicos: ingreso per cápita (Ipc), tasa de matriculación primaria (Tmp), esperanza de vida (E) y mejoras en el acceso al agua (Ma). Estos componentes fueron seleccionados por su gran importancia para lograr una mejor calidad de vida de las personas.

Al hacer una exploración de dicho instrumento en las naciones centroamericanas (Banco Central de

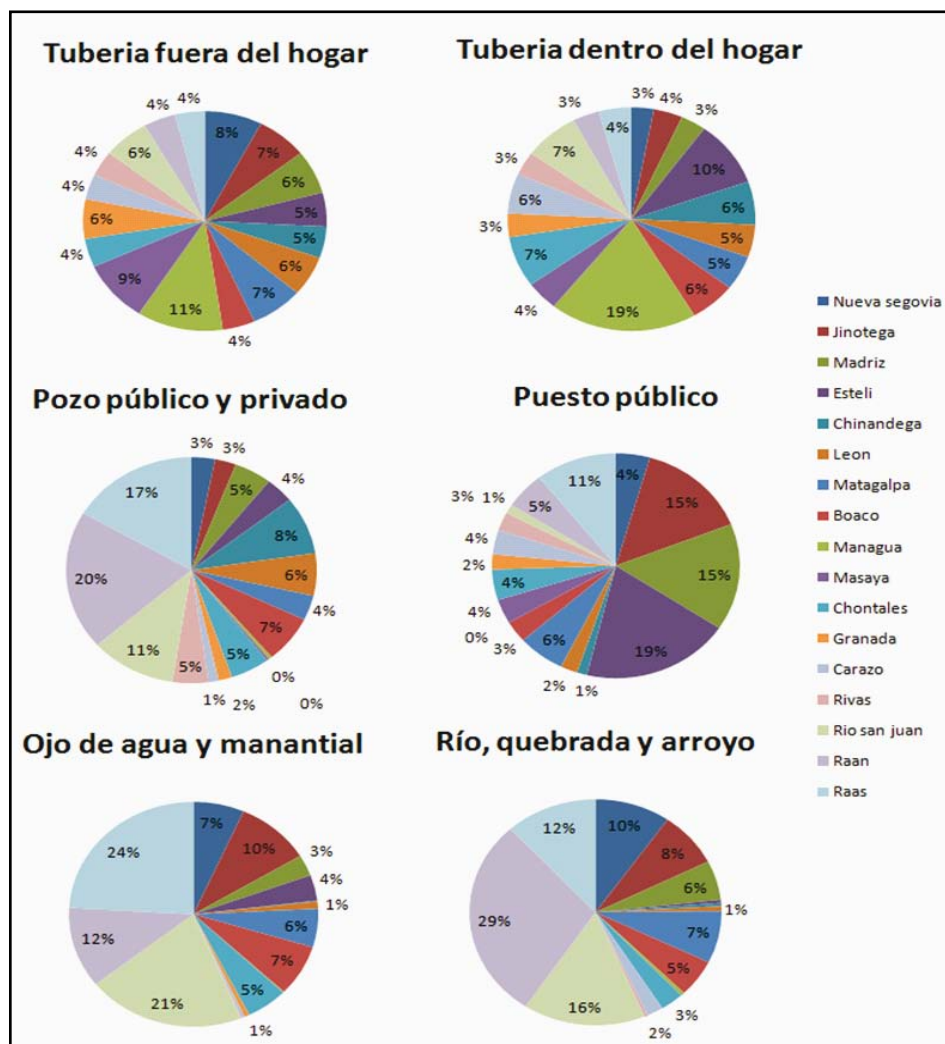
Reserva de El Salvador, 2007), es notorio que Costa Rica figura como el país más desarrollado en casi todos los aspectos (excepto en tasa de matriculación primaria). En el lado opuesto se encuentran Nicaragua y Honduras. En este caso nos interesa de manera particular la variable de acceso al agua. Como se puede observar en el gráfico 1, el país con mayor mejora en el acceso al agua es Costa Rica. En cambio, Nicaragua es el segundo país con peor mejora en el acceso al agua.



Fuente: Banco Central de reserva de El Salvador.

Fuente: Autor en base a los datos de EMNV 2005 (INIDE, 2005)

Gráfico 3.
Distribución de las Fuentes de Abastecimiento por Departamento



Acceso al agua potable en Nicaragua

Según la Encuesta de Medición de Nivel de Vida [EMNV] (INIDE, 2005), solamente el 51% de la población tienen acceso al agua potable, en Nicaragua. El resto de las familias se abastecen por medio de fuentes potencialmente contaminadas. Destaca especialmente el 17% que la obtiene de fuentes superficiales (ríos, quebradas, arroyos, ojos de agua, manantiales, lagos y lagunas), que como es sabido son más vulnerables a la contaminación de coliformes. Esto puede observarse en el gráfico 2.

Por otra parte, el gráfico 3 muestra la distribución de las fuentes de abastecimiento por departamentos, en él podemos observar que en términos generales las regiones central y atlántica del país son las más afectadas en cuanto al consumo de agua no potable. Específicamente, la Región Autónoma del Atlántico Norte (RAAN), la Región Autónoma del Atlántico Sur (RAAS) y el departamento de Río San

Juan, son los más perjudicados por esta condición. El 29% de las familias que se abastecen a través de ríos, quebradas y arroyos pertenecen a la RAAN, seguida de la RAAS y de Río San Juan, con 16 y 12%, respectivamente. Asimismo, el 24% de las familias que se abastecen a través de ojos de agua y de manantiales se encuentran en la RAAS, seguidas por Río San Juan y la RAAN, con un 21 y un 12%, respectivamente.

En el lado opuesto se encuentran los departamentos del Pacífico, especialmente Managua, Masaya y León; y del Norte, Jinotega y Nueva Segovia, pues es en estos departamentos donde se encuentran la mayor parte de las familias que cuentan con el servicio de agua potable, ya sea dentro de la vivienda o fuera de ella, pero dentro del terreno.

Haciendo distinción entre la zona rural y urbana del país, la encuesta refleja que mientras el 70.3% de la población urbana cuenta con servicios de agua potable,

solamente el 22.7% de la población rural lo tiene. Esto significa que el problema se encuentra principalmente en este último sector de la población. Por ejemplo, antes se dijo que uno de departamentos más afectados es Río San Juan. Pero si examinamos con mayor minuciosidad, notamos que el 76.39% de la población urbana tiene servicio de agua potable y que sólo el 13% lo tiene en el sector rural.

Esta condición referida al acceso de agua potable en Nicaragua afecta negativamente nuestra capacidad para generar un crecimiento y desarrollo a través del tiempo. Ya que el acceso al agua potable no es sólo un componente directo del “diamante de desarrollo”, sino también un determinante de la capacidad de percibir ingresos, pues un individuo sin fácil acceso al agua potable será poco productivo en el trabajo que desempeñe, esto debido a las recurrentes enfermedades relacionadas con ingerir agua contaminada (el 23.2% de la población rural sin servicios de agua potable padece enfermedades relacionadas con el consumo de agua contaminada), la deshidratación y hasta la preocupación de saber que su familia carece de agua saludable.

Como bien dice Vinod Thomas: “Ningún país ha logrado un desarrollo sostenible sin invertir substancial y eficientemente en educación y salud”, por tanto, es fundamental atacar directamente el problema de cobertura de agua potable en nuestro país, de esa manera se prevendrá una de las principales causas de enfermedades a nivel nacional, y se liberará un potencial productivo que se reflejará en la producción, en el empleo y, a la larga, en el desarrollo.

Bibliografía

- Banco Central de Reserva de El Salvador [BCRES] (2007). Análisis de indicadores sociales y económicos de Centroamérica, Boletín Económico.
- Cruz Roja Española, comunicados de prensa CRE, 22/03/10 - Día Mundial del Agua: Cada 15 segundos muere un niño por falta de agua potable o saneamiento deficiente. Recuperado el 10 de septiembre del 2010 en <http://www.mundocruzroja.org/blogs/comunicadosdeprensa/tags/prensa?lang=es>
- Jacob, J. (2001). Estimación de la demanda de agua para el consumo humano en extrema pobreza. Instituto Nacional de Información de Desarrollo [INIDE]. (2005). Encuesta de Medición del Nivel de Vida-EMNV. Base de datos en soporte CD. Managua: INIDE.
- Sen A. (2001). La desigualdad económica. Fondo de Cultura Económica. México.
- Thomas V. (2002). Retornando al Desafío del Desarrollo.

**El autor es Investigador y Estudiante del V año de la carrera de Economía Aplicada*